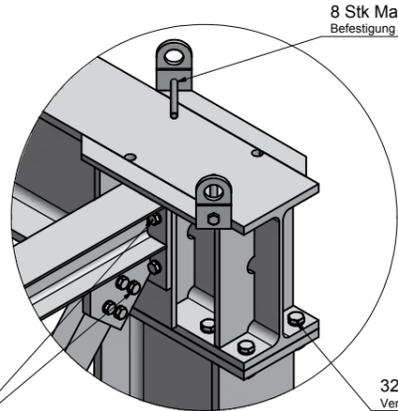


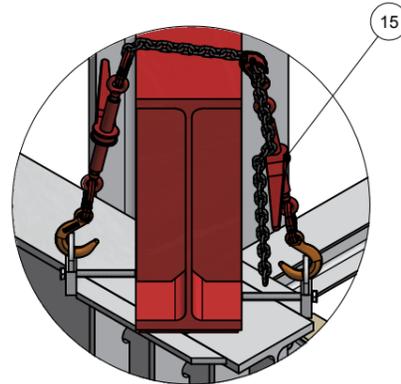
A (1:10)  
ohne Kreuzrahmen



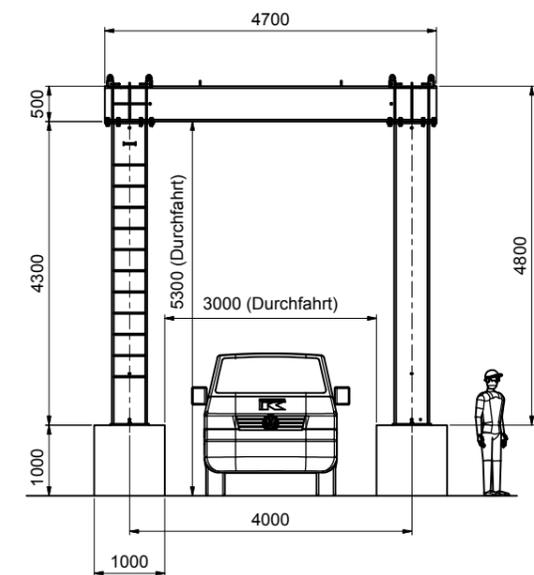
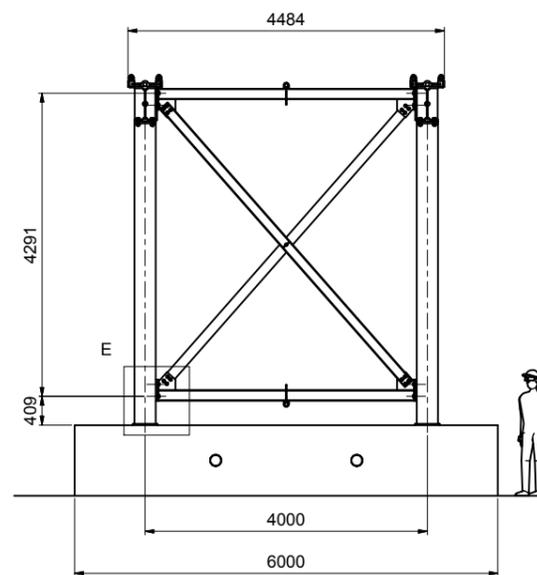
8 Stk Maschinenschrauben 8.8 M20x200  
Befestigung Kreuz

32 Stk Schrauben Garnituren HV M24x95  
Verschraubung Hauptträger / Anziehmoment : 800 Nm

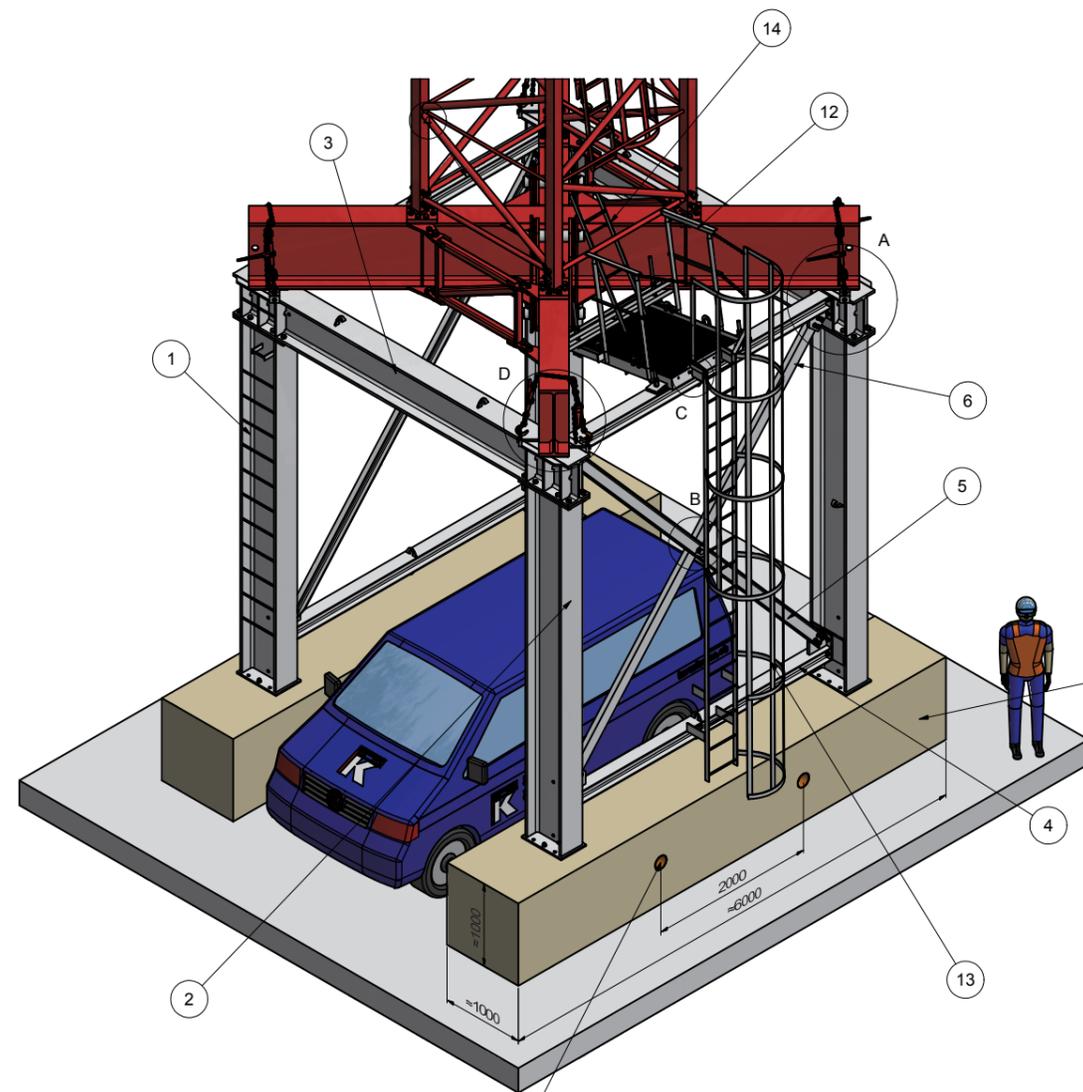
D (1:10)



15



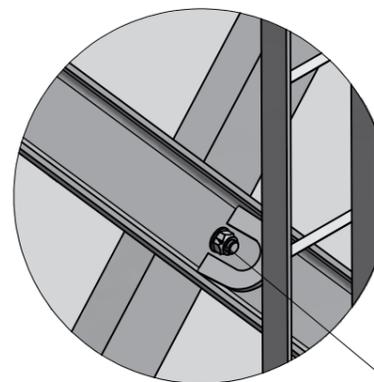
64 Stk Schrauben Garnituren HV M20x70  
Verschraubung Windverbandträger / Anziehmoment : 460 Nm



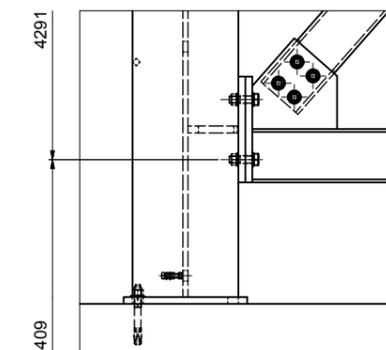
PVC- Rohr min. Ø150  
Löcher zum anschlagen für Abtransport

2 Stk 6-kt Schrauben M10x45 mit Mutter und 2 Stk U-Scheiben  
Befestigung Aufstieg

B (1:5)



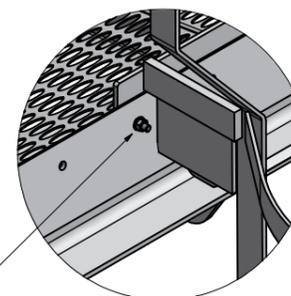
E (1:10)



Die bauseitige zu erstellende Kranfundation ist so zu gestalten dass sie den auftretenden Belastungen (Eckdrücke, Schubkräfte, etc.) sowie den verkehrsbedingten Aufprallkräften standhält.  
Die Tragfähigkeit des Untergrunds ist dabei zu berücksichtigen.  
Die Beurteilung ist grundsätzlich Aufgabe des zuständigen Bauingenieurs.

2 Stk Maschinenschrauben 8.8 M20x70 mit Polystoppmutter  
Befestigung Windverband

C (1:5)



Gewicht Stahlbau: ca. 6'750 kg

15	4	2 Stk Ratschenspanner mit Kette
14	1	Zugangsleiter kurz
13	1	Aufstiegsleiter
12	1	Podest L=1430 komplett
11	2	6-kt Schraube M10x45 mit Mutter mit 2 Stk U-Scheiben
10	8	Maschinenschraube 8.8 M20 x 200
9	2	Maschinenschraube M20x70 mit Scheibe und Stoppmutter
8	32	HV Verschraubung M24x95
7	64	HV Verschraubung M20x70
6	2	Windverband
5	2	Windverband komplett
4	4	Windverbandträger komplett
3	2	Hauptträger komplett
2	2	Stütze komplett
1	2	Stütze mit Tritt komplett
Pos.	Stk.	Bezeichnung

Gez.	Datum	Name	Portal 4 x 4m
Gespr.	06.02.17	R.E.	
Normg.			
Änd.	Beschreibung	Datum	Vis
Kaufmann Turmkrane AG			Werkstoff
Rütlibergstr. 8 CH-8156 Oberhasli / ZH			Portal 4m x 4m
Tel.: +41 (0) 43 411 08 30 Fax: +41 (0) 43 411 08 31			A1 1:50
www.krkaufmann.ch / info@krkaufmann.ch			